

深圳市龙岗区第二职业技术学校
2023 年全国职业院校教学能力比赛作品整体服务项目

招标公告

一、项目信息

- 1、采购项目名称：2023 年全国职业院校教学能力比赛作品整体服务项目
- 2、采购预算金额：金额控制在人民币拾贰万元（¥120000.00）以内。
- 3、评审方法：综合评分法，资质符合、得分最高者中标。
- 4、采购单位：深圳市龙岗区第二职业技术学校
- 5、报名及投标资料报送截止时间：2023 年 9 月 26 日 11:00
- 6、开标时间：2023 年 9 月 26 日 14:40
- 7、开标地点：深圳市龙岗区第二职业技术学校行政楼 824 室
- 8、经办人姓名及其联系方式：罗老师 0755-89383039
- 9、评标结果在学校网上公示三天，无异议后，学校发“中标通知书”。

二、投标人要求（必须同时满足以下条件）

1. 投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具有相关经营范围和承担民事责任能力，须提供营业执照副本复印件投标人须提供商事主体临时信用信息平台 <http://www.szcredit.com.cn/> 中相关备案情况截图)并加盖投标法人公章；
2. 本项目不接受联合体投标，不允许转包、分包。
3. 报名供应商必须具有独立法人资格或为非法人组织(独立法人提供营业执照扫描件；非法人组织则提供主管部门颁发或批准成立的证书或其他证明文件扫描件。)；
4. 报名供应商必须提供信用中国（网址：<https://www.creditchina.gov.cn/>）查询截图，须包含以下信息：信息概览、行政处罚、黑名单等，加盖投标人公章；
5. 报名供应商必须提供近三年（成立不足三年的可从成立之日起算）无重大违法犯罪及不良信用记录，无行贿犯罪记录，且不处于被禁止参与政府采购活动期限内，需提供书面声明函并加盖投标人公章（格式自拟）。
6. 以上资料投递投标文件时提供

三、投标文件资料清单（提交的所有文件必须盖法人公章）

1. 供应商资质证明文件;
2. 供应商法定代表人身份证明;
3. 诚信承诺声明函原件加盖公章
4. 投标资料和投标报价表 (必须完全按评分细则表的内容进行投标与报价, 报价缺项视为无效报价; 报价金额须在采购预算价格内, 超出视为无效报价);
5. 投标资料要求:
(1) 投标文件一式 5 份。一正 4 副 (投标报价表应装在密封文件袋, 文件袋需贴密封条并盖骑缝章, 注明投标的项目名称);
(2) 其他投标文件资料均需密封, 供应商交资料时将进行资格性审查;
(3) 提交密封报价文件的人员需提供法人授权委托书 (法人本人验身份证即可);
(4) 所有资料均需密封在一个密封文件袋中, 并在采购使用单位要求的截止时间前, 将密封报价文件送达指定地点 (深圳市龙岗区园山街道横坪路 269 号 807 室, 罗老师, 联系电话: 075589383039)

四、商务要求

序号	目录	采购商务要求
(一) 保质期内售后服务要求		
1	质保期	★质保 1 年或以上
2	质保响应及问题解决时间	在保质期内, 一旦发生质量问题, 响应供应商保证在接到通知 24 小时内赶到现场进行处理。
3	其它	响应供应商就应按其投标文件中的承诺, 进行其它售后服务工作。
(二) 其他商务要求		
1	关于交货	★1.1 签订合同后 30 天内完成交付
2	关于验收	2.1 响应供应商经过双方检验认可合格后, 签署验收报告, 质保期自验收合格之日起算。
		2.2 当满足以下条件时, 采购人才向中标供应商签发验收报告: a、中标供应商已按照合同规定提供了全部软件产品并完成实施 b、货物符合采购文件技术规格书的要求, 性能满足要求。
		2.3 按照采购方要求进行实施。
3	违约责任	3.1 如中标的供应商未按照投标文件中承诺的时间交货或完成实施, 中标的供应商应承担施工延期和延期服务的违约责任, 并赔偿采购人因此造成的实际经济损失, 采购人有权终止合同。
		3.2 中标供应商所交软件的功能等方面不能实质性满

		足采购文件要求的，采购人有权拒绝收货，中标的供应商向采购人偿付项目总金额【15】%的违约金。 3.3 中标供应商不能交付货特的，中标供应商向采购人偿付项目采购金额【15】%的违约金。 3.4 中标供应商逾期完工的，每逾期1天，中标供应商向采购方偿付总额的【2】%的滞纳金。如中标供应商逾期达30天，采购人有权解除合同。 3.5 中标供应商在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（采购人解除合同的除外）。采购人未能及时追究中标供应商的任何一项违约责任并不表明采购人放弃追究中标供应商该项勤苦其它违约责任。 中标供应商应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。
4	其它	中标供应商需与学校签定售后服务协议，与合同具有同等效力。
5	备注	
五、项目参数清单（具体清单详见附表）		

深圳市龙岗区第二职业技术学校

2023年9月21日



附表 1: 技术参数与清单

▲ (需提供 u 盘用于提供软件功能演示)

★ (需提供软件功能截图证明)

序号	项目	子模块	详细说明	单位	数量
1	视频制作	国赛作品课堂实录视频拍摄	根据教学内容, 提供一个参赛作品的课堂实录视频拍摄服务, 4K 高清摄像机及广电级收声设备、灯光、取景器等设备, 并为参赛选手提供化妆服务。为增加课堂思政元素, 提供课堂的装饰海报设计、海报材料制作与安装服务。每个参赛选手各拍摄 1 学时三机位一镜到底课堂实录, 4 个参赛选手的课堂实录视频, 每个视频的时长为 40-50 分钟, 按比赛方案要求输出格式, 最终输出: 12 个课堂实录教学视频。	套	1
2	材料制作	国赛作品教案排版美化	根据参赛作品公共组 12 个学时的连续教案, 提供专业设计美工师, 对参赛作品的教案进行设计, 含封面、目录、图形、图表、正文内容等整体排版美化等设计服务。教案简明、完整、朴实, 正文使用小四号字、1.5 倍行距。输出作品: 十二合一教案 word 文档。	份	1
3	材料制作	国赛作品实施报告排版美化	提供专业视觉设计师, 对参赛作品的实施报告进行排版、美化等设计服务。文字排版要求 5000 字, 图片设计要求 12 张逻辑图的设计服务, 每张图需要根据作品的特色设计对应的风格与配色, 使实施报告整体达到美观、简洁大方的效果。材料简明、完整、朴实, 正文使用小四号字、1.5 倍行距。输出一份 5000 字+12 张逻辑图的实施报告 word 文档。	份	1
4	教学工具开发	国赛作品英语单词教学小游戏 V1.0	根据参赛作品特色, 基于英语课程教学需要定制化开发用于参赛课堂实录中的英语单词教学小游戏。利用多媒体技术, 制作出丰富多彩、生动有趣、富有挑战的游戏, 激发学生的好奇心、创造力和思维能力。帮助教师和学生实现更好的教与学, 提升教育质量和效率。突出参赛作品的特色与亮点, 游戏用于参赛课堂实录。	套	1
5	教学工具开发	国赛作品教学资源库教学管理系统	根据参赛作品特色需求, 参赛作品定制化开发对应的教学资源库系统, 教学项目管理系统, 体现信息化教学管理手段, 系统仅为课堂实录中使用, 通过 PHP 编程语言, 定制开发系统, 为参赛作品呈现提供信息化工具的特色亮点。系统交互功能与课堂实录中教学设计相匹配, 系统用于参赛课堂实录。	套	1

		统 V1.0			
6	教学 工具 开发	国赛 作品 教学 评价 系统 V1.0	根据参赛作品特色需求，定制化开发作品对应的教学评价系统，系统仅为课堂实录中使用，通过PHP 编程语言，定制开发系统，为参赛作品呈现提供特色亮点，重点突出学生增值评价。系统需要对应的教师评价、小组互评，学生互评，导师评价，所呈现的数据与图表需要动态效果，交互功能以教学设计中的流程为准，用于参赛课堂实录。	套	1
7	教学 工具 开发	国赛 作品 虚拟 场景 体验 系统 V1.0	根据教学需要开发本项目用于国赛材料制作中，增加信息化手段。提供课室现场绿幕搭建服务或提供无绿幕智能化抠像硬件设备。学生可站在绿幕上，通过全景摄像机采集全景影像，无线传输至计算机，把人像实时与场景融合；建立学生与所述虚拟融合场景之间的交互方式，搭建虚拟场景体验界面。提供硬件设备与软件系统开发服务，系统用于参赛课堂实录。	套	1
8	材料 制作	国赛 作品 VI 视 觉材 料设 计包 装服 务	根据参赛教学团队作品特色，设计一套具有作品配色的VI 设计形象，系统提供的课堂实录原始教学PPT 进行视觉优化，根据课程特色和比赛要求更新模板，文字、转场动画、色彩风格等优化。每个1 学时教学内容制作1 个教学PPT，共计4 个1 学时课堂教学PPT，以满足参赛团队备赛需求。	套	1
9	设备 租借	教学 平板 电脑 租赁 服务	提供30 台平板电脑租赁服务，平板电脑使用周期为：设备调试与软件按照1 天，设备布场与彩排1 天，课堂实录拍摄4 天，合计6 天。设备型号：华为平板M6 全系配备2K 分辨率屏幕，搭载的麒麟980 处理器，支持GPU Turbo 3.0 技术。10.8 英寸产品前置摄像头均为800 万像素，后置摄像头均为1300 万像素；华为平板M6 10.8 英寸有4GB+64GB 容量。每台平板电脑需要配套带麦耳机，耳机参赛要求：喇叭:40mm 驱动单元，频率响应:20-20KHz，接头类型为3.5MM，灵敏度为115dB 即插即用，免驱动。	项	1
10	材料 制作	人培 方案 排版 美化 排版	对人才培养方案文档进行视觉设计，从封面、目录、页眉、内容、重点标出等进行排版优化，达到美观效果。其中需要标出重点参赛的教学内容与参赛所呼应的相关材料，按参赛团队的需求进行制作。	份	1

11	材料制作	教材使用说明文档美化排版	对教材使用说明文档进行视觉设计，从封面、目录、页眉、内容、重点标出等进行排版优化，达到美观效果。其中需要标出重点参赛的教学内容与参赛所呼应的相关材料，按参赛团队的需求进行制作。	份	1
12	材料制作	课程标准美化排版	对课程标准文档进行视觉设计，从封面、目录、页眉、内容、重点标出等进行排版优化，达到美观效果。其中需要标出重点参赛的教学内容与参赛所呼应的相关材料，按参赛团队的需求进行制作。	份	1
13	耗材采购	国赛备赛后勤耗材	为了提高作品的整体效果，国赛备赛期间，学生状态也是重要的影响因素，为了保障学生在备赛的积极表现，需要准备相应后勤保障。备赛期间提供学生的饮水、点心、宵夜等服务。同时采购一批教学耗材，银色短发1顶，金色长发1顶，志愿者马甲6件，校服6套，纱布与绷带各2卷，可伸缩拐杖1根。	批	1
14	视觉包装	参赛团队形象包装服务	为了展示参赛团队的整理精神封面，对形象进行提升，以达到展示自身特色、提高形象价值、增强自信心和影响力的目的的服务。形象包装服务含四套正装，西装外套，西裤，衬衫。银色短发一顶，金色长发一顶	项	1
15	技术服务	数字教学资源综合辅助平台技术服务	1、项目实施进度审批 ▲项目实施过程中，对各阶段的进展程度和项目最终完成的期限所进行的管理。教师在系统中可查看待办事项，其中有待审批、进行中、未开始等内容，还可查看各个整体项目的完成率进度，并点击进入详细查看。保证项目能在满足其时间的约束条件的前提下实现项目的总体目标。（提供相关截图证明，并加盖供应商公章） 2、项目详情管理 ▲以高效图表形式显示项目总进度表，在每个教学整体项目中分解成若干个子项目，系统中，通过项目详情管理，可清晰的查看每一个子项目的完成率，并在子项目中进行反馈留言，达到实时了解项目进度。（提供相关截图证明，并加盖供应商公章） 3、素材在线编辑功能 ▲编辑页面操作简单、灵活方便、原位编辑、所见即所得。可以任意添加文字、照片、图表、图例、背景等素材。并支持素材的添加、删除、裁剪、特效添加、滤镜添加、位置调整等功能。（提	项	1

		供相关截图证明，并加盖供应商公章) 4、素材共享 ▲支持 jpeg、svg、psd、pjp、gif、rmvb、3gp、png、svgz、m4v、mp4、wav、avi、flv、ai 等图片、视频、音频多种格式的素材文件的上传，素材上传后团队成员无需下载可直接在线预览，并可导入素材在线编辑页面进行设计。（提供相关截图证明，并加盖供应商公章） 5、视频审片协作功能 ▲拥有网页端、手机端，可以使用画笔、箭头等工具在视频中任何时间点上进行圈点、圈矩形框和添加文字批注，同时可以上传图片素材作为附件，所有批注信息按日期记录保存，团队成员可以实时共享查看批注信息、回复批注、隐藏批注。（提供相关截图证明，并加盖供应商公章） 6、视频版本对比功能 支持在同个参赛视频项目中上传多个不同版本视频，可选择不同版本的视频在同一画面中进行同步对比播放，并且可以在不同版本间自由切换。比赛作品需要反复打磨，常常需要迭代多个视频版本，便于优中选优。 7、项目实时进度管理 教师可以在该平台上查看、管理、使用已经制作完成的参赛作品课堂实录，并进行下载、分享、转发等活动。 8、教学成果展示功能 平台需要可以汇总和展示教师和学校在课程质量、教育理念、人才培养、社会服务等方面取得的成果。可以将教师和学校内涵建设成果通过网页的形式，发布到互联网上，与其他职业院校进行交流和分享。 9、生成可视化报告 ▲该平台需要可收集和分析教师 and 学生的教学数据，基于教师上传数字资源的数据生成关于项目实施的汇总可视化报告。（提供相关截图证明，并加盖供应商公章）		
--	--	---	--	--

16	技术服务	数字教学资源设计辅助系统技术服务 1、在线编辑功能 本系统设计工具支持在线编辑，可以在网页端直接编辑教师的教学 PPT 作品，无需下载安装软件。可以随时随地访问教学 PPT 作品，并进行编辑和修改。 2、可选择模板进行创作 ▲设计图库中有大量模板提供教师使用，可以从多种模板中选择一个适合教学需求的模板。操作简单即见即所得（提供相关截图证明，并加盖供应商公章） 3、可高效添加图片 ▲支持电脑和手机上传。第一种，电脑端直接点击文档上传。第二种手机上传，点击添加手机上传，扫描二维码，连接成功后显示「已连接」，即可在手机端进行操作教师通过上传自己的图片或使用软件提供的图片素材进行内容设计。（提供相关截图证明，并加盖供应商公章） 4、可编辑文字、添加素材与添加形状 替换现有文字，添加文本框或编辑现有文本。教师可以编辑现有文字或添加新的文本框来输入文字。支持搜索、颜色筛选和分类筛选。根据需要搜索、筛选并添加素材，支持矩形、三角形、圆形和直线。教师可以选择不同的形状并拖拽到画布中进行绘制。（提供相关截图证明，并加盖供应商公章） 5、可添加并编辑图表与创建图例 ▲可添加图表并编辑数据来展示信息。在教学中需要通过图表的形式来呈现重难点，此功能可辅助制作流程图、对比图、雷达图、甘特图和组织图等。教师可以使用图例来辅助呈现教学重点信息。（提供相关截图证明，并加盖供应商公章） 6、可添加二维码 ▲通过在设计中添加二维码来快速查看作品，可以直接添加所需的二维码图片或套用二维码模板，通过更改颜色或添加标志，适配设计需求，使画面更加协调。方便教学资源的快速分享。（提供相关截图证明，并加盖供应商公章） 7、可调整画布尺寸 设计中输入宽度和高度，或者通过拉伸调整尺寸选中背景，画布四周会出现灰色拉伸条，鼠标	项	1
----	------	--	---	---

		按住拉伸条可对画布进行拉伸。 8、提供在线抠图功能 通过人工智能抠图工具，自动识别需要保留的主题并去除背景。教师只需一键上传图片，即可快速实现抠图。可以帮助教师快速准确地抠出图片中的主体，为后续的图片编辑和设计提供便利。 9、素材可拖动、拉伸和拽动功能 教师可通过简单的拖动、拉伸和拽动元素来快速实现教学 PPT 的设计。这个功能可以让教师在不需掌握复杂的设计技能的情况下，轻松完成设计工作。大大提高了设计效率。它还可以更加直观地调整元素的位置和大小，更好地实现自己的创意。（提供相关截图证明，并加盖供应商公章）		
--	--	---	--	--

备注：★为核心要求，若不满足将导致投标无效。

附件 2：评分细则

投标人综合评分细则

序号	评审因素		分值	评分标准	得分（公司简称）			
1	价格项 (15分)	投标报价	15	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 15。				
	技术项 (55)	对用户需求的响应程度	30	技术参数指标满足采购需求为 30 分；技术参数中带▲条款每出现负偏离一项扣 3 分，其余条款每负偏离一项扣 0.5 分，扣至 0 分为止。				
		投标文件质量	2 分	1、投标文件不按招标文件中规定的投标文件节点内容填写的扣 40%； 2、投标文件有缺漏项未导致实质性偏离的扣 20%； 3、投标文件资料扫描不清晰的扣 20%； 4、投标文件编排混乱的扣 20%； 无以上情况本项得 100%				
		质量保证措施 (10 分)	10 分	根据响应供应商质量保证措施、针对性、可行性情况进行评价： 10 分：质量保证措施详细具体、针对性强、合理可行； 7 分：质量保证措施基本完整、有一定针对性、可行性一般； 5 分：质量保证措施不完整、缺乏针对性、可行性差； 注：未提供不得分。				
		项目实施方案	10 分	根据响应供应商提供的方案进行评审： 1. 有详细、合理可行的方案，项目理解切合实际、完全满足或优于采购要求，得 10 分。 2. 对项目理解有一定偏离，有简略的方案，得 7 分。 3. 方案具备的实际操作性较差，对项目理解有较大偏差，得 4 分。 不提供方案不得分。				

		项目 进度	3	根据供应商进度控制是否有明确控制手段，是否有实施进度优化方案等情况等进行综合评审： 1. 进度控制符合招标文件要求，明确控制手段，具有详细的进度优化方案的，得3分； 2. 进度控制较符合招标文件要求，较明确控制手段，具有较详细的进度优化方案的，得2分； 3. 进度控制基本符合招标文件要求，基本明确控制手段，具有基本合理的进度优化方案的，得1分； 4. 未提供对应方案不得分。				
3	商务 项 (30)	项目 业绩	10	根据响应供应商提供 2021 年 1 月 1 日至今承接过同类教学能力比赛项目的业绩证明资料(以合同为准)进行评审。每提供一个有效业绩证明资料得 2 分，最高得 10 分。【注：须提供合同复印件加盖响应供应商公章，不提供不得分】				
		服务 获奖 经验	6	自 2022 年 1 月起至投标截止之日止，投标人所制作项目曾参加全国职业院校技能大赛教学能力比赛，参赛作品获国赛一等奖得 6 分，二等奖得 3 分，三等奖得 1 分。 只计算投标人获得最高奖项的得分，不重复计分。 评分依据，不能同时满足以下要求不等分： 1、需提供对应国赛服务合同与对应作品的获奖证书，佐证材料需要提供服务国赛网评赛（初赛）与决赛的合同。国赛网评赛（初赛）合同必须含拍摄服务、信息化教学工具开发服务、参赛材料设计服务等内容。同时参赛作品与获奖证书参赛作品需相同。 2、需要供应商提供参赛团队十分满意评价书面材料，并由参赛团队所在单位加盖公章。	30			
		团队 实力	4	根据投标人拟投入本项目团队人员的综合能力进行评价。 1) 人员配置合理、技术实力强，综合评价优，得 4 分； 2) 人员配置、技术实力一般，综合评价一般，得 2 分； 3) 人员配置、技术实力较差，综合评价较差，得 1 分。				
		服 务 保障	4	1. 拟投入人员专业素质、资质情况较好，提供拍摄器材及辅助设备基本满足项目需求得 4 分 2. 拟委派服务人员的专业素质、资质情况一般，提供拍摄器材及辅助设备略有欠缺，得 2 分； 3. 拟委派服务人员的专业素质、资质情况差，提供拍摄器材及辅助设备不满足项目需求，得 1 分； 4. 不提供不得分。【注：须提供供应商为投入				

				人员近 3 个月内的缴纳社保凭证或代缴个人所得税证明材料】				
		售后服务	3	售后服务的服务内容详细，管理机制健全，得 3 分。 售后服务的服务内容较详细，管理机制基本健全，得 2 分。 售后服务的服务内容简单、管理机制不健全，得 1 分。 不提供不得分。				
		售后服务网点	3	在深圳或龙岗有法定办公地址或售后地址的得 3 分或承诺中标后设立固定服务场所的得 2 分，没有得 1 分。				